J'ay lû un Manuscrit qui m'a eté renvoyé a
examiner par Monsieur le Lieutenant general de
Police, lequel a pour titre Description et Usage d'une
nouvelle Boussole pour Observer les Amplitudes sur
Mer inventeé par P. le Maire fils Ingenieur et
fabricateur d'Instruments de Mathematiques; et
j'ay jugé qu'il meritoit d'etre imprimé fait a Paris
ce quatre May milseptcent quarante sept

Cassini

DSI

Cassini (Jacques)

a Mr de Boullongne

25 mars 1739

A

Monseigneur le Controleur General est prié de faire expedier au Sr. Cassini de l'Academie des Sciences, une Ordonnance de douze mille livres a compte du Voyage que l'on doit faire cette année pour la description de la Meridienne de Paris et de la Perpendiculaire

ce 18 Mars 1739 Cassini

DSI

DSI

a M Boulogne
2 avril 1740

Etat de la Depense faite pour le Voyage de la Meridienne de Paris depuis le 4 May de l'année 1739, jusqu'au 31 Mars 1740

Pour Achapt de Chevaux et Equipages avant le depart	1933 lt 7 s
Plus pour le prix d'un Secteur et autres Instruments de Mathematique	1607 lt 0
Plus au S.r Grangier pour le loyer des Mulets qui ont porté les instrumens sur un brancard pendant huit mois et deux jours a raison de 300 lt par mois	2420 lt 0
Plus pour depense de bouche et des chevaux, gages de domestiques et autres frais extraordinaires	23684 lt 12 s
Au S.r Cassini fils par gratification	1200 lt 0
Au S.r Maraldi	1200 lt 0
Au S.r Abbé de la Caille	1200 lt 0
Au S.r le Monnier	800 lt 0
Au S.r Abbé Outhier	600 lt 0
Somme Totale de la Depense	34644 lt 19 s
Sur laquelle j'ay receu au Thresor Royal en Avril, Juillet et Decembre 1739 la somme de	28000 lt 0
Donc il me reste dû la somme de ...	6644 lt 19 s

Fait a Paris ce 31 Mars 1740 Cassini

a M. Boulongne

Etat de la Depense
faite pour le Voyage de la Perpendiculaire
en 1742

Pour Achapt de Chevaux et Equipages	1746 ll
Pour les Instruments	221 ll
Pour la Depense de bouche, Gages de Domestiques et autres frais	9731 ll
Pour les appointements des S.rs Grante le Gros, Saunac et Beauchamp	2400 ll
Somme	14098 ll
Sur quoy deduit pour la vente des Chevaux apres le retour	435 ll
Reste pour la Depense	13663 ll 0
Sur laquelle j'ay receu au Thresor Royal le 3 Avril et le 24 Juillet 1742	10000 ll 0
Donc il reste a payer la somme de	3663 ll 0

ce 14 Janvier 1743 Cassini

408

DSI

AUTOGRAPHE

de

Cassini

Jacques

OBSERVATIONS

1) D.a.s. 1p. 4° o.O. 18.3.1739, den „Controleur général" worin er ersucht, ihm 12000 livres à conto einer Reise auszufolgen, die er zwecks Bestimmung des Meridians von Paris in diesem Jahre unternehmen muss.

2) D.a.s. 1p. folio, Paris 31.3.1740, Reiseabrechnung für die Meridianbestimmung von Paris vom 4.5.1739 bis 31.3.1740 im Gesamtbetrage von £ 34.644,19.

3.) D.a.s. 1p. folio, o.O. 14.I.1743 „Etat de la dépense faite pour le voyage de la perpendiculaire en 1742"

4) L.a.s.l p.8°, Paris, 4.5.1747, Gutachten über eine Arbeit mit dem Titel „Description et Usage d'une nouvelle Boussole pour observer les Amplitudes sur Mer" und empfiehlt diese Arbeit zum Druck.

C a s s i n i, Jacques.- Sohn des Cassini, Giovanni Domenico. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris /schon seit 1694/ und, nach dem Tode des Vaters, Director d. K. Sternwarte daselbst /Mém. Par. 1756/ /B/ /BN/ /A/, geb. 1677, Feb. 18, Paris, gest. 1756, Apr. 16, Thury b. Clermont, in Beauvoisis. Traité de la grandeur et de la figure de la terre, Paris 1720 /Resultat d. vom Vater begonnenen u. unter seiner Direct. vollendeten Gradmess. von Dünkirchen bir zum Canigou/. Reponse á la dissert. de Mr. Celsius sur les observations faites pour determiner la figure de la terre, Ib. 1738. Élémens d'astronomie, Ib. 1740. Tables astronom. de la lune, des planétes, des étoiles et des satellites, Ib. 1740.- Mehr als 90 Abhandlungen, z.B. : Observations de taches dans le soleil /Mém. Par. 1701, 1703, 1705, 1707/. Sur la mesure de la terre, rapportée par Snellius

AUTOGRAPHE

de

Cassini

Jacques

OBSERVATIONS

1.) D.a.b.

2.) D.a.

L 34.6

3.) D.a.,

4) L.a.s
Gutac
dem T
d´une
obser
Mer´´
zum D:

/Ib. 1702/. Sur les régles de la condensation de l´air /Ib. 1705/. Méthode de déterminer les longitudes des lieux de la terre par les étoiles fixes et des planétes par la lune etc. /Ib. 1705/. Expér. sur les armes á feu différement chargées /Ib. 1707/. Expér. de l´effet du vent á l´égard du thermométre /Ib. 1710/. De la nécessité qu´il y a de bien centrer le verre objectif d´une lunette /Ib. id/. Du flux et du reflux de la mer /Ib. 1712-14, 1720/. De la figure de la terre /Ib. 1713/. Sur les taches de soleil /Ib. 1701-3, 1713 u. 14/. Des réfractions astronomiques /Ib. 1714/. Nouv. découvertes sur les mouvemens des satellites de Saturne /Ib. id./. Observat. nouv. sur Saturne /Ib. 1715/. Théorie du mouvement des satellites de Saturne /Ib. 1716/. De la grandeur des étoiles fixes et de leur distance á la terre /Ib. 1717/. Méthode de déterminer la

premiére équation des planétes suivant l´hypothése de Kepler /Ib. 1719/. Sur les hauteurs apparentes des astres /Ib. 1719/. De la libration apparente de la lune ou de la révolution de la lune autour de son axe /Ib. 1721/. Sur la recherche des longitudes en mer /Ib. 1722/. De diverses méthodes de déterminer l´apogée et le perigée ou l´aphelie et le perihelie des planétes /Ib. 1723/. Descript. d´un nouveau micrométre universel /Ib. 1724/. Sur la théorie du mouvement des cométes etc. /Ib. 1725/. De la théorie des cométes /Ib. 1727/. Du mouvement de Saturne /Ib. 1728/. De la cométe du mois de Juillet 1729 /Ib. 1729/. Du Mouvement véritable des cométes á l´égard du soleil et de la terre /Ib. 1731/. De la révolution de Venus autour de son axe /Ib. 1732/. De la perpendiculaire á la méridienne de Paris prolongée vers l´orient /Ib. 1734/. De l´inclinaison du plan de l´épliptique et de l´orbite des planétes par

AUTOGRAPHE

de

Cassini

Jacques

OBSERVATIONS

1) D.a. ...

2) D.a. ...

3) D.a. ...

4) L.a.s ...
Gutac ...
dem T ...
d´une ...
obser ...
Mer´´ ...
zum D ...

rapport á l´équateur du soleil /Ib. id./. De la révolution du soleil et des planétes autour de leur axe; et de lamaniére que l´on peut concilier le systéme des tourbillons avec la régle de Kepler /Ib. 1735/. Méthode pour la détermination de la figure de la terre /Ib. 1733 et 1735/. De la maniére de concilier dans l´hypothése des tourbillons les deux régles de Kepler etc. /Ib. 1736/. Des opérations géométriques que l´on emploie pour déterminer les distances sur terre etc. /Ib. 1736/. Du mouvement apparent des étoiles fixes en longitude /Ib. 1738/. Recherche de la parallaxe de la lune etc. /Ib. 1739/. Recherche du diamétre de la lune /Ib. id./. Sur la hauteur du barométre, observée sur diverses montagnes /Ib.1733 et 1740/. Moyens de construire un pendule qui ne puisse point s´allonger par la chaleur etc.

/Ib. 1741/. Méthode de se servir des miroires concayes, de métal ou de verre, pour tenir les métaux en fusion etc. /Ib. 1747/. Viele astronomische Beobachtungen.
geb. 1677, Febr. 8, gest. 1756, Apr.18/ Devic, hist. etc. de Cassini, IV, Paris 1851/; gest. 1759, Apr. 15 /Q/.

DSI